

Проект лесовосстановления на лесном участке № 19 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Гатчинское

Участковое лесничество: Орлинское

Урочище:

№ Квартала: 50

№ Выдела: 25,29

Площадь лесного участка, га: 3,7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное

Почва: грубогумусные, подзолистые, сусупесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка ноябрь 2023 год

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,427

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): отсутствует

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 95%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Отсутствие жизнеспособных растений хвойных пород

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Способы и время обработки почвы: механизированная бороздами, глубина обработки почвы до 25 см, трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1-1, осень 2024 года.

Размещение и размеры борозд: борозды и два отвала, между центрами борозд от 4 до 6 метров с севера на юг.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной способ под меч Колесова, Ель ЗКС, осень 2024 год.

Количество посадочных мест на 1 га, тыс. шт. - 2,0 тыс.шт/га

Размещение посадочных мест, расстояние между рядами: от 4х до 6-ти м, в рядах 0,7-0,9 м.

Схема смешения пород 10 Е (Е-Е-Е-Е-Е)

Потребность в посадочном материале на 1 га - 2,0 тыс.шт и на всю площадь по породам - 7,4 тыс.шт.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2025 г. - уход 1 раз, 2026 г. - уход 1 раз, 2027 г. - уход 1 раз, уничтожение травянистой и древесной растительности, дополнение лесных культур по мере необходимости.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Уничтожение древесной растительности в рядах культур и междурядьях 2027 г. - 1 раз, 2028 г. - 1 раз.

Противопожарные мероприятия - создание противопожарной минерализованной полосы 300 п.м., ширина 1,2 м.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели ЗКС

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 0,7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

3,7

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 3,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 7,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 19 A6 C4 00 48 B1 5C 91 4C D5 E4 0C E8 B7 B8 8D
Владелец: Примак Алина Игоревна
Действителен: с 04.04.2024 по 04.07.2025

инженер лесного хозяйства

Примак А.И.

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

01.10.2024

Число, месяц, год

Карточка
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество- Гатчинское
2. Участковое лесничество - Орлинское
3. Номер квартала 50
4. Номер выдела - 25,29
5. Арендатор, номер договора аренды - № 2-2008-12-82-3 от 10.12.2008 г. Декларация № 13 от 31.10 2023 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га – 3,7 га; выдел 25-1,2; 29-2,5 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления - вырубка ноябрь 2023 г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - 6Е2Б2Ос+С+Олс+Ива
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 427, ср. диаметр - 54
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га – менее 5 м3
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники - доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона - таежная
 - 11.2. Лесной район Лесной район- южно-таежный , Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф- дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 11.5. Почва грубогумусные, подзолистые, сусупесчаные и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Кипрейные, 25-КС/С2; 29-КС/В2
 - 11.7. Степень задернения почвы отсутствует
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота _____ м,
 - 12.2. Средний возраст _____ лет,
 - 12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в т.ч. _____
 - 12.4. Категория густоты _____
 - 12.5. Распределение по площади _____
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы _____
 - 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения - стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния - в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилась
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления - выдел 27,29-лесные культуры
естественный, искусственный
 - 16.2. Главные (целевые) породы - Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления - осень 2024 г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари -

17.2. Санитарные -

17.3. Противопожарные -противопожарная полоса - 300 п.м

17.4. Иные предложения -

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Начальник участка ООО «ЛПК»

Должность


подпись

Етепнева Н.Д. « 10 » июля 2024 г.
Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий
Должность


подпись

Яковлев В.Ю. « 10 » июля 2024 г.
Ф.И.О. Дата

Представитель исполнителя ООО «ЛПК»

должность

/ _____ /

Подпись

Ф.И.О.

« »

Дата

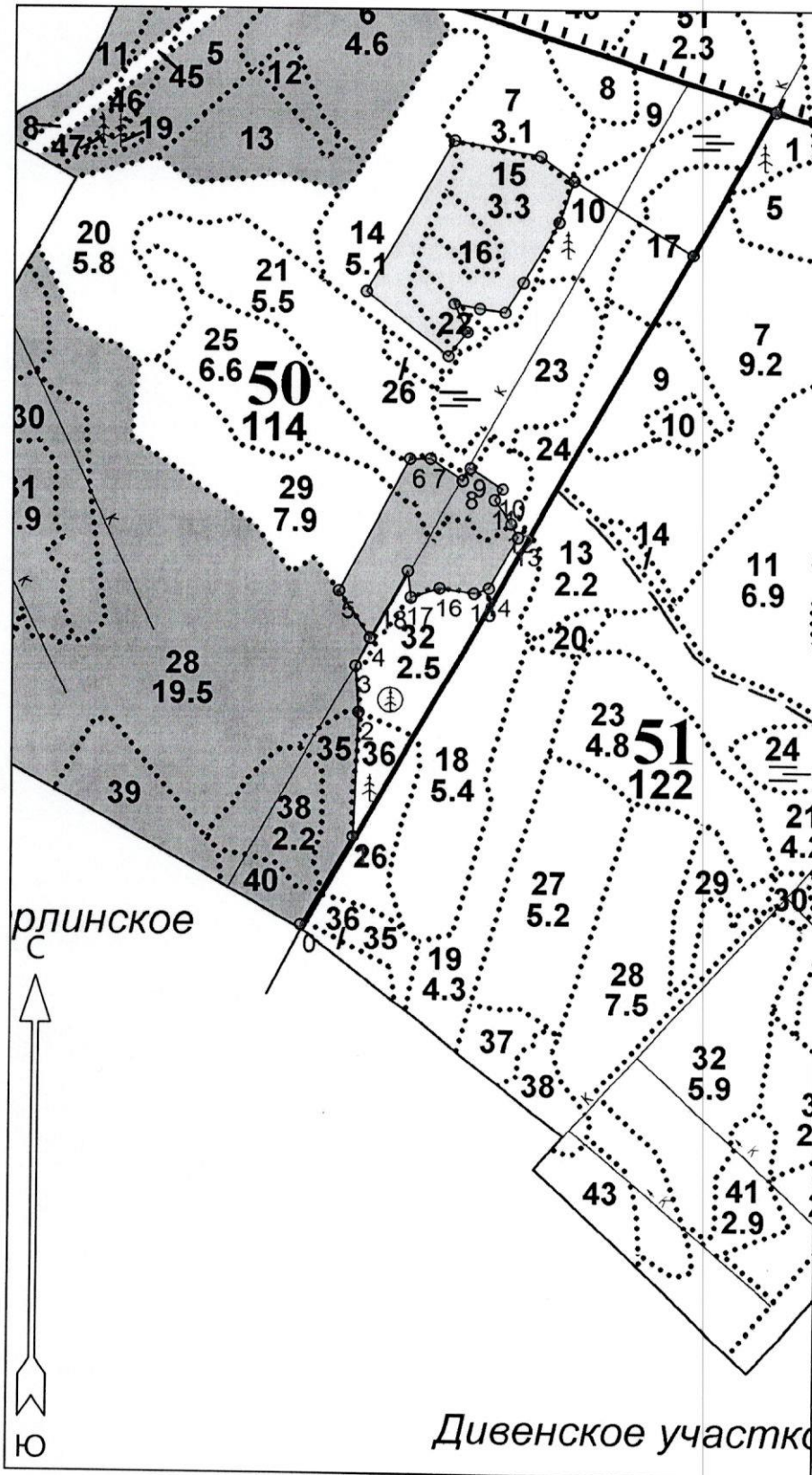
2024 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Южно-таежный; Балтийско-Белозерский
 Лесничество: Гатчинское
 Участковое лесничество: Орлинское

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 50, № выдела 25,29
 Площадь участка 3.70 га в т.ч. 25-1,2; 29-2,5 га.

Масштаб 1 : 10000



Экспликация объекта		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59° 14' 54.40000"	30° 07' 08.94000"
1	59° 14' 58.61053"	30° 07' 13.70745"
2	59° 15' 04.52006"	30° 07' 14.14086"
3	59° 15' 06.80999"	30° 07' 13.85192"
Лесосека		
4	59° 15' 08.13964"	30° 07' 15.15214"
5	59° 15' 10.38522"	30° 07' 12.27641"
6	59° 15' 16.60095"	30° 07' 18.78255"
7	59° 15' 16.61510"	30° 07' 20.67852"
8	59° 15' 15.59259"	30° 07' 23.67814"
9	59° 15' 16.16386"	30° 07' 24.39637"
10	59° 15' 15.20417"	30° 07' 27.40002"
11	59° 15' 14.68091"	30° 07' 26.65651"
12	59° 15' 13.58206"	30° 07' 28.21789"
13	59° 15' 12.95388"	30° 07' 28.87113"
14	59° 15' 10.54530"	30° 07' 26.15150"
15	59° 15' 10.30264"	30° 07' 24.77641"
16	59° 15' 10.53615"	30° 07' 21.58329"
17	59° 15' 10.10320"	30° 07' 18.93236"
18	59° 15' 11.32289"	30° 07' 18.63885"
4	59° 15' 08.14652"	30° 07' 15.17161"

Условные обозначения

█ Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора ООО"ЛПК"

Етепнева Н.Д.
 подпись

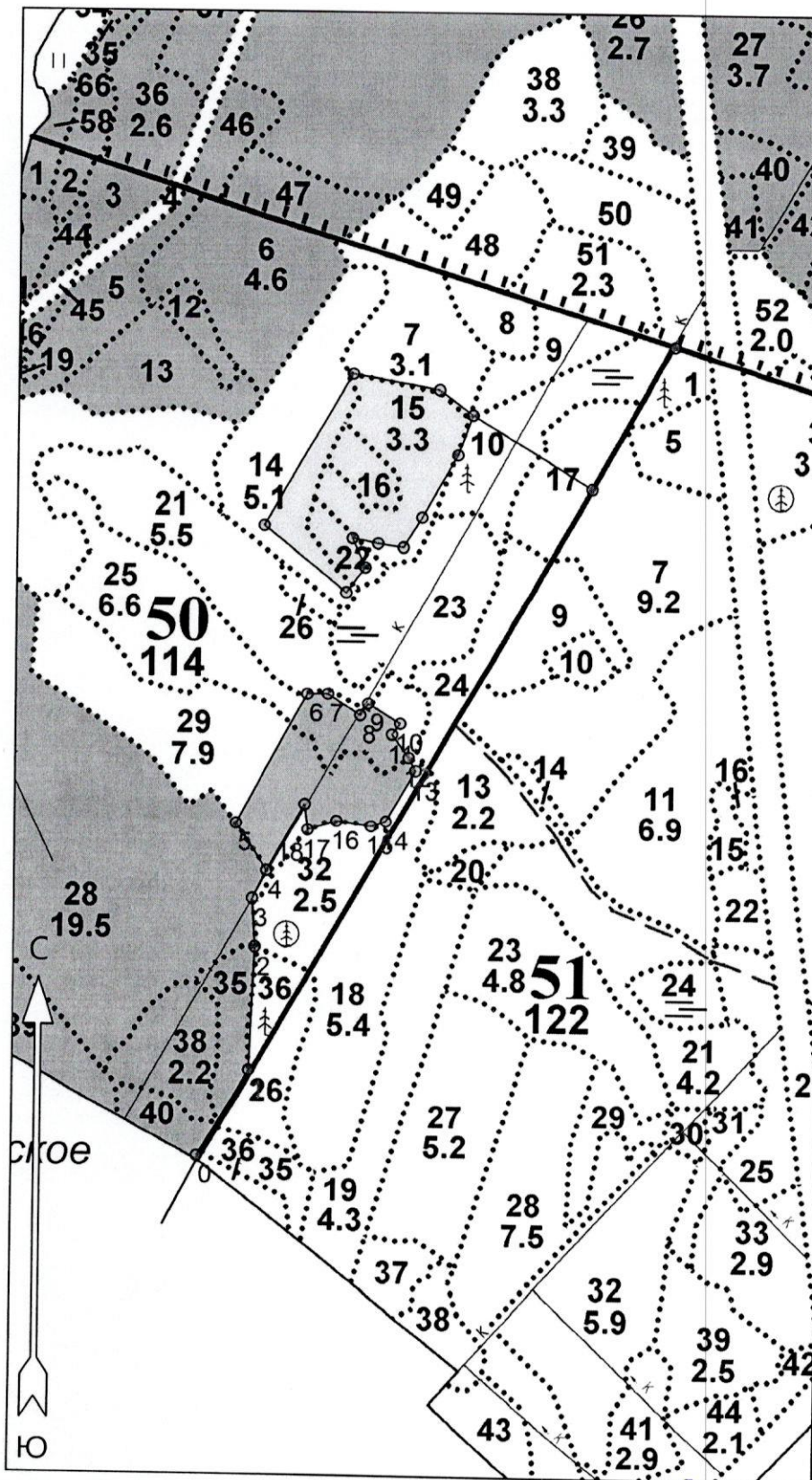
Етепнева Н.Д.
 Ф.И.О.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Южно-таежный; Балтийско-Белозерский
 Лесничество: Гатчинское
 Участковое лесничество: Орлинское

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления


№ квартала 50, № выдела 25,29
 Площадь участка 3.70 га в т.ч. выд.25-1,2; 29-2,5 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация объекта		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	30°.00'	150.4
1 - 2	2°.00'	182.9
2 - 3	356°.30'	71.0
3 - 4	26°.30'	46.0
Лесосека		
4 - 5	327°.00'	83.0
5 - 6	28°.00'	218.0
6 - 7	89°.00'	30.0
7 - 8	123°.30'	57.0
8 - 9	32°.30'	21.0
9 - 10	122°.00'	56.0
10 - 11	216°.00'	20.0
11 - 12	144°.00'	42.0
12 - 13	152°.00'	22.0
13 - 14	210°.00'	86.0
14 - 15	251°.00'	23.0
15 - 16	278°.00'	51.0
16 - 17	252°.30'	44.0
17 - 18	353°.00'	38.0
18 - 4	209°.00'	112.5

Условные обозначения

 Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора ООО "ЛПК"

подпись

Етепнева Н.Д.
 Ф.И.О.